**Index of Claims** 

Αp	plica	ation	/Coi	ntrol	No.
· 'F	P				

10/726,828

Examiner

Tan V. Mai

Date

Applicant(s)/Patent under Reexamination

TANG ET AL.

Art Unit

2193

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim     Date       I<								,								_
Tell   File   File	Cla	aim	Date									Claim				
S2   S3   S4   S5   S6   S6   S6   S7   S8   S9   S9   S9   S9   S6   S6   S6   S6			3/26/07												192	
S2   S3   S4   S5   S6   S6   S6   S7   S8   S9   S9   S9   S9   S6   S6   S6   S6	-	1	4	┢	$\vdash$	_	H	$\vdash$	_	-	$\vdash$			51	v	T
3   4     5   54     5   55     6   55     7   57     8   59     10   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   30     31   81     32   82     33   84     34   84     35   85     36   37     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     96   97 <t< td=""><td></td><td></td><td>H</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ऻ</td><td>Г</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>52</td><td>T</td><td>Γ</td></t<>			H					ऻ	Г			1		52	T	Γ
4   1   54   55   1   56   55   1   56   7   57   58   59   57   58   59   60   61   61   62   61   62   63   64   62   63   64   65   66   67   68   66   67   68   68   69   70   71   71   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   75   76   77   78   79   30   30   30   30   33   34   34   34   34   34 </td <td></td> <td>3</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>53</td> <td>П</td> <td>Г</td>		3	П									1		53	П	Г
5   6     7   55     8   55     9   60     11   60     11   61     62   63     14   64     15   65     16   66     17   66     19   70     21   71     22   73     24   74     25   76     26   77     28   79     30   80     31   81     32   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   97     47   97     48   96		4	П		П									54		
7   8   57     8   9   58     9   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     28   76     29   30     31   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     97   97     98   99		5	П									]		55	$\prod_{i}$	Ĺ
8   9     10   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   87     38   85     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     97   97     48   99     49   99															V	L
9					<u> </u>	L.				_						L
10   60     11   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98			Ц		L	_	_	_	_	<u> </u>	_	1			Ш	L
11   61     12   62     13   63     14   65     15   66     16   66     17   66     18   66     19   69     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   96     47   97     48   99			Н	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	╙				L	-
12   62     13   63     14   63     15   65     16   66     17   68     19   68     19   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		10	Н	_	_	_	<u> </u>	<del> </del>	_	ļ	_	ŀ	<u> </u>	60	<u> </u>	-
13   63     14   65     15   66     17   66     18   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   99     99			Н	⊢	⊢		<u> </u>	⊢	⊢	-	H				┢	╀
14   64     15   65     16   66     17   68     19   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   90     41   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   99     49   99		12	H	١.	├	-	├	├	-	⊢	$\vdash$			62	-	╁
15   65     16   66     17   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u>-</u>	13	H	⊢	├	⊢	-	├	⊢	┢	┢	¥.		64	⊢	╁
16   17   66     17   68   67     18   68   69     20   70   71     21   71   72     23   73   74     25   75   75     26   76   77     28   78   80     31   81   81     32   82   83     33   83   83     34   84   84     35   85   86     37   87   88     39   90   90     41   92   93     44   94   94     45   95   95     46   96   97     48   99   99		15	₩	⊢	╁╌	$\vdash$	┢┈	╁	-	$\vdash$	$\vdash$	1		65	$\vdash$	t
17   18   67     18   68     19   70     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   92     43   94     45   94     46   96     47   97     48   98     49   99		16	11	┢	├	┢	$\vdash$	一		┢	$\vdash$	1		66	┢	t
18   19    68   69 </td <td></td> <td>17</td> <td>11</td> <td><del>                                     </del></td> <td>╁╴</td> <td>├</td> <td></td> <td></td> <td>┪</td> <td><math>t^-</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>1</td> <td></td> <td>67</td> <td>Т</td> <td>t</td>		17	11	<del>                                     </del>	╁╴	├			┪	$t^-$	$\vdash$	1		67	Т	t
19 1.   69     20 V   70     21 21   71     22 23   73     24 74   74     25 75   75     26 76   77     28 79   79     30 80   80     31 81   81     32 82   82     33 84   84     35 85   85     36 86   86     37 88   89     40 1 90   90     41 1 91   91     42 1 92   93     44 9 4   94     45 95   95     46 96   96     47 97   98     49 99   99			11	H		1		1	$\vdash$	Г	T	1		68	T	T
20   V   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		19	1	$\vdash$	T	<u> </u>		Т				1		69		T
21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		20	V					П				],		70		Γ
23   73     24   75     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		21												71		L
23   73     24   75     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		22												72	上	L
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u></u>	23	L		<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	┖	1		73	丄	Ļ
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		24	┖	╙	┖	<u> </u>	$\vdash$		┞	_	_			74		╀
27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39 Y   89     40     90     41     91     42     92     43     94     45     95     46     96     47     97     48     98     49     99	_	25	<u> </u>	<b>├</b>	╄-	<u> </u>	├-	⊢	├_	<b> </b>	┡	١		75		╀
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		26	-	┼	┼	<b>├</b>	⊢	⊢	┝	┝	╀	-		70	╁	╀
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\vdash$		$\vdash$	╁	╁	⊢	⊢	╁	⊢	╁	⊢	┨			╁┈	╁
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-	20	╁	╁	╁	╁	$\vdash$	╁	╁	-	╁	ł		79	╁─	t
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 Y 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-	30	╁	$\vdash$	╁	$\vdash$	┢	╁	一	├-	╁	1		80	╁	t
32   82   83   83   84   84   85   85   85   86   86   86   87   88   88   89   89   89   89   89	-	31	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	†	╁╌	<del>                                     </del>		1		81	✝	t
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		32	Т	1	T	t	1	1	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	1		82	$\vdash$	T
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39		33	T		$\top$				Г	$I^-$		1		83	Т	T
36 86   37 87   38 88   39		34										].		84		Ι
37   87     38   88     39		35								L		]		85		
38 88   39 Y 90   41 Y 91   42 Y 92   43 Y 93   44 Y 94   45 Y 95   46 Y 96   47 Y 97   48 Y 98   49 Y 99		36				$oxed{oxed}$		L	1		<u> </u>	Ţ		86	_	L
39 \ \ 40 \ \ \ 41 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		37	<u> </u>	↓_	┺	<u> </u>	<u> </u>	ļ.,	<u> </u>	┖	<u> </u>	4	<u> </u>	87	╄	1
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		38	ļ.,	1	╄	╄	ļ	<u> </u>	_	╄	1	4	Ь—	88	╄	╀
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		╁	-	+-	┿	₩	-	⊢	┼	╁	4	ļ		-	╀
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			H	╁	╄	╀	╁	╁	⊢	╀╌	+	-			┾	╀
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-	41	┼┤	╁	╁	╁─	╁	╀	╁┈	╁	╁	1			╁	+
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		Н	+	╁	╁	+	╁	+	+	+	1	$\vdash$	93	$\vdash$	+
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99	-		۲	$\Vdash$	T	t	t	†	+	$\vdash$	T	1			T	t
46			T	⇈	T	T	T	$\top$	Т	T	Τ	1			T	T
47		46	$\top$		T	Т		Τ	T	T		1		96	T	T
49 / 99		47									L	]		97		Γ
									$\Box$			]		98		Γ
50 V 100			П	$\perp$		Ĺ	L	L	$\Box$	Ĺ	Ľ		<u> </u>	99	$\bot$	1
		50	V		<u></u>	L		L	L	L	1_	j	L	100	L	1

				_	_	_	_	_	_		
		Original	3/26/07							- 1	
- 1	Final	Ë	?		ŀ				- 1		
	ᄩ	Ĕ	26		Ì						
		0	ic								
		51 52 53 54 55 56	Y								
		52	П								
		53	П								
		54	Т								
		55									
		56	4							•	
		57									
		58									
		59									_
		60									$\Box$
		61	_	_			-				
		62			-	Н		М			
		63	$\vdash$	-		_	-				
)#-	$\vdash$	64			_	-	-	$\vdash$		$\vdash$	_
	$\vdash$	58 59 60 61 62 63 64 65 66 67	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	H	Н	$\vdash$	$\vdash$
e	$\vdash$	66	$\vdash$	-		-	$\vdash$	$\vdash$	<del></del>	$\vdash$	$\vdash$
	$\vdash$	67	$\vdash$	-			-	$\vdash$		$\vdash$	-
	H	60	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	H	-
		60	-		$\vdash$	-	_			$\vdash$	-
		70		<del> </del>	-	┝	-	<del> </del>		⊢	-
F ,		69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	$\vdash$	⊢	-	┝		-		-	⊢
		71	-	<u> </u>	_	-	⊢	⊢	-	⊢	├—
		72	<u> </u>	├	-	⊢	-	H	_	_	-
		73	<u> </u>	_		⊢	⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	-
		74		⊢	├-	├	⊢	⊢	-	⊢	<u> </u>
		75	├	⊢	┡	-	├-	L		H	_
		76	<u> </u>	┞	┡	<u> </u>	_	<del> </del>	ļ	┡	<u> </u>
		77	<u> </u>	_	⊢	<u> </u>	<b> </b>	_		<u>                                     </u>	-
:		78		⊢	⊢	-	⊢	⊢	<b> </b>	⊢	⊢
	<u> </u>	79	┞	_	<u> </u>	<u> </u>	┡	┡		_	_
		80 81	_	_	L	_	L	╙	<u> </u>	<u> </u>	
		81		_	L		<u> </u>	L	<u> </u>		┡
		82 83		L	<u> </u>	_		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>
		83	╙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>
		84	ļ	<u> </u>	_		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>
		84 85 86	_	_	_	_	<u> </u>	╙	<u> </u>	_	ļ
		86	_	_	_	_	_	<u> </u>	_	_	┡
	<u> </u>	87	┕	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┕	┖	<u> </u>
	<u> </u>	88	_	L	L	L	<u> </u>	Ļ_	_	L	╙
		89	ļ	╙	╙	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L	╙
		90	L	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	Ц.	<u> </u>
		91 92	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	╙	_	_	<u> </u>	<u> </u>
			$\vdash$	<u> </u>	L.	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>
		93	<u> </u>	<u> </u>	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	L	$\vdash$	_	<u> </u>
		94	_	<u> </u>	丄	L	丄	L	_	_	<u> </u>
	<u></u>	95	丄	乚	L	<u> </u>	<u> </u>	<b>L</b> _	<u></u>	$\vdash$	_
		96		<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	$oxed{oxed}$	$oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}$	_	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$
		97	_	<u> </u>	_	L	$oxed{oxed}$	_			_
		98		<u> </u>	辶	<u> </u>	<u> </u>	_	$\perp$	_	<u> </u>
		99	L		$oxedsymbol{oxed}$	L	L				乚
	1	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Cla	aim					ate	 e			
ᡖ	Original			-						
Final	rigi									
_	0									
	101	Н	_	$\neg$	_					$\neg$
	102	Н	$\neg$	_	_	_	Н			
	103		$\neg$	_	_		Н	_	_	-
	104	Н	-	$\dashv$	_		Н	-	-	$\dashv$
	104 105	Н	-	-			Н		-	
	100	-	$\dashv$	$\vdash$		_	Н			
	106 107	$\vdash$					Н			-
	108					-	Н	_		$\dashv$
	100					_	Н			-
	109	Н	-	-			H			-
-	110	Н	$\vdash$			-	-	_	H	Н
	111	Н		_		<u> </u>	<u> </u>			$\vdash$
	112 113	Щ	<u> </u>		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
	113	$\vdash$	$\vdash$	_		<u> </u>	-	<u> </u>	-	$\vdash$
	114 115	Щ	Ш	L-	<u> </u>	$\vdash$	<b>.</b>		<u> </u>	Щ
	115	$\vdash$		Ш		匚	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	116	$\perp$	ldash	ш	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	$\vdash$	Ш
	117	$\Box$	L.		L_	<u> </u>	L_	<u> </u>	_	Щ
	118	_				<u> </u>	L_	L		Ш
	118 119 120 121		<u> </u>		L_	_			$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш
	120			L		$oxed{oxed}$				$\square$
	121			_	_	L	_			
	122									Ш
	123						L			
	122 123 124									
	125 126 127						_	L	L	
	126	L		<u> </u>						
	127				L.	L			L	
	128 129				L			_		Ш
	129				L	L		L.	乚	Ш
	130					L				L
	130 131									
	1 132		L							
	133					Ĺ	Ĺ		Ĺ	
	134	Ĺ							L	
	133 134 135									
	136									
	136 137	$L^{-}$	Ŀ				$L^{-}$			
	138		L							
	139	$\Gamma$			$\Gamma$		$\Gamma$			
	140					$\Box$				
	141					Γ	Г			
	142		Ľ							
	143					Γ				
	144									
	145	Г	Г		T	Т	Т	Τ		Γ
	146	T	$\vdash$		П					
	147	T	T	<u> </u>	$\vdash$	T		1		
	148	T	$\vdash$	<u> </u>		T	T			
	149	T	1	T	T	T	T	$\vdash$	$t^{-}$	<del>                                     </del>
<del></del>	150	t		1	<del>                                     </del>	$t^-$	1	t	T	
Ь	1.00		_	<u> —</u>		_	_		Ь.	